



НАНО-И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА

ISSN 1813-8586

- Нанотехнологии
- Зондовая микроскопия
- Микромашины и наносистемы
- Молекулярная электроника
- Биоактивные нанотехнологии
- Элементы датчиков и биочипы
- Микроэлектромеханические системы
- Микрооптоэлектромеханические системы
- Биомикроэлектромеханические системы

Том 19. № 1. 2017

E•X•P•O ELECTRONICA



20-я Международная выставка
электронных компонентов,
модулей и комплектующих



25–27
апреля
2017

Москва,
Крокус Экспо



Самая крупная
в России выставка
электронных
компонентов,
модулей
и комплектующих

Забронируйте стенд: expoelectronica.ru

Совместно
с выставкой



Организаторы:



+7 (812) 380 6003/07/00
electron@primexpo.ru



Рисунок к статье Р. Ю. Дорофеева, Д. В. Козлова, И. П. Смирнова, А. А. Жукова
«ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОСИСТЕМНОГО ВИБРАЦИОННОГО МОДУЛЯТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ»

R. Yu. Dorofeyev, D. V. Kozlov, I. P. Smirnov, A. A. Zhukov
«INFLUENCE OF THE TECHNOLOGICAL ERRORS OF MANUFACTURING OF THE MICROSYSTEM VIBRATION MODULATOR OF ELECTRIC FIELDS ON ITS CHARACTERISTICS»

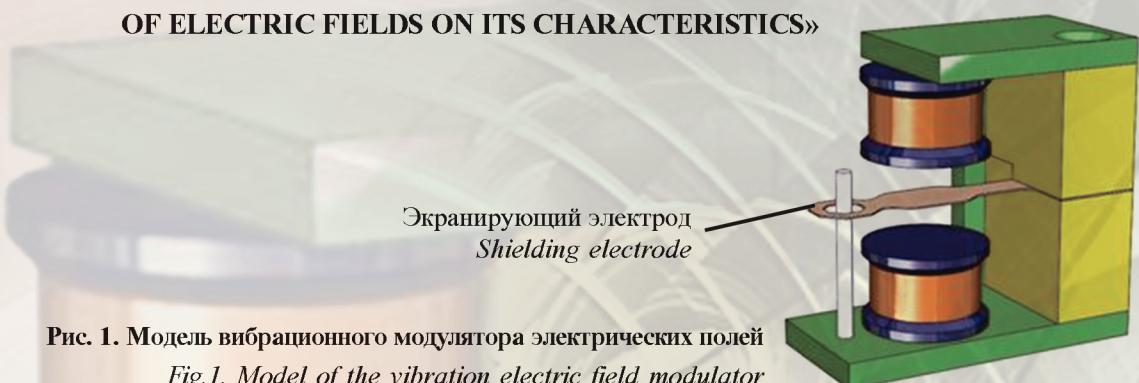


Рис. 1. Модель вибрационного модулятора электрических полей
Fig. 1. Model of the vibration electric field modulator

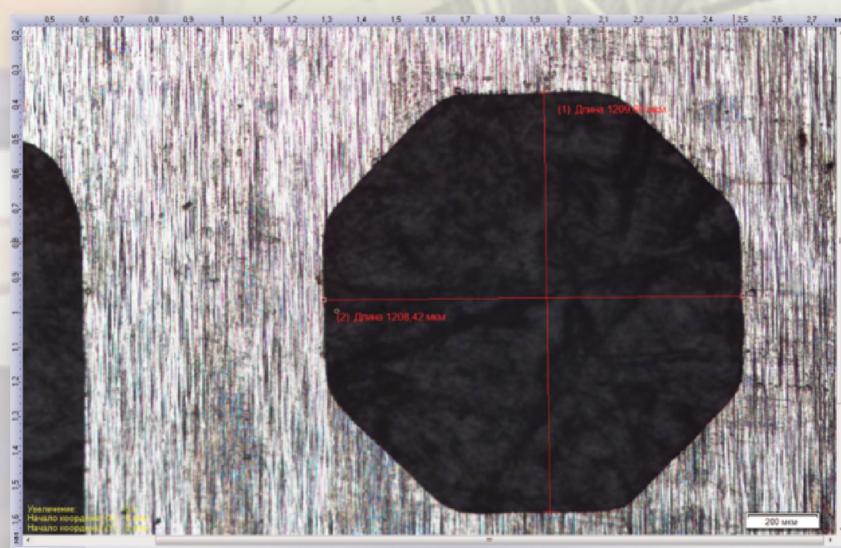


Рис. 4. Отверстие экранирующего электрода ВМЭП (размер А)
Fig. 4. Aperture of the shielding electrode of VMEF (size A)

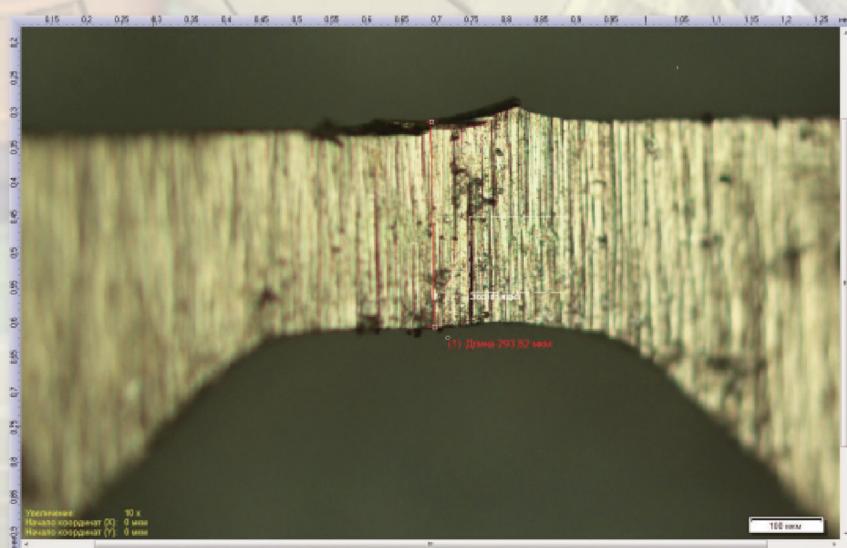


Рис. 5. Зона экранирующего электрода, между отверстием и краем (размер В)
Fig. 5. Zone of the shielding electrode between the aperture and the edge (size B)



XIII МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ

ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

проводится в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2014 г. № 541-р

**17-19 мая 2017 г., Москва, ВДНХ,
павильон 75, «Россия»**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Консолидация усилий власти, науки и бизнеса в развитии отечественного приборостроения для обеспечения нужд промышленности и оборонного комплекса страны, а также повышение эффективности российской системы измерений, совершенствование нормативной базы метрологии с учетом международных тенденций в целях поддержки инноваций и их продвижения.

Организаторы

**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



РОССТАНДАРТ

Поддержка

**АППАРАТ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Международные партнеры

**Bureau
International des
Poids et
Mesures**



Ключевые партнеры выставки



Стратегический партнер

РОСТЕСТСМОСКОВА
1973 года основания

Генеральный спонсор

**KEYSIGHT
TECHNOLOGIES**

Устроитель и выставочный оператор



ДИРЕКЦИЯ ФОРУМА

129344, Москва, ул. Искры 31, корп. 1, Технопарк ВДНХ
Тел./Факс: +7 (495) 937-40-23 (многоканальный)

www.metrol.expoprom.ru
E-mail: metrol@expoprom.ru